LM-SI03

Interfaz AV, armario de distribución

Ref. 20975530

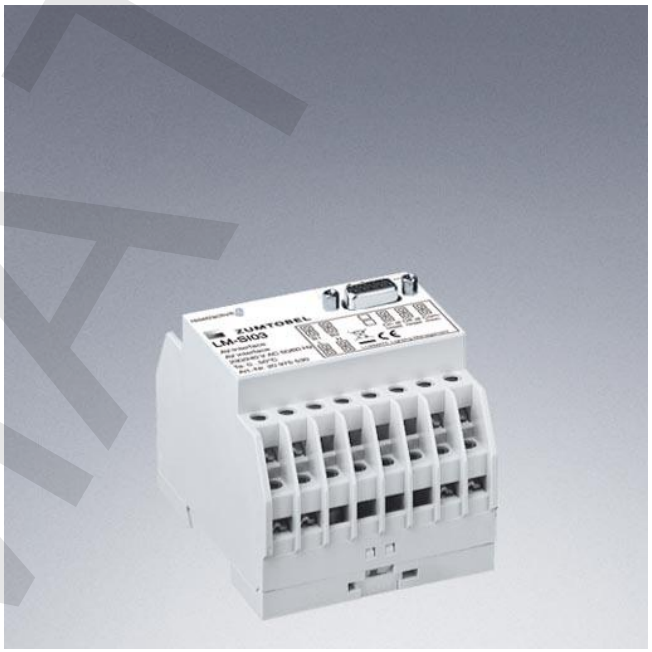
Aparato de interface RS232 en serie para acoplar unidades de control externas en el sistema LUXMATE

Aplicación

El módulo de interfaz LM-SI03 traduce los comandos de texto ASCII en Telegramas de Bus LUXMATE, permitiendo así el acceso a ciertas funciones de la instalación LUXMATE desde unidades de control y funcionamiento externas.
El LM-SI03 se utiliza principalmente en aulas y salas de conferencias junto con unidades de control para sistemas audiovisuales. Los paneles o pantallas táctiles, ordenadores etc. sirven de interface de usuario. Este módulo permite realizar prácticamente todas las funciones de comando del LM-EG. El LM-SI03 transmite asimismo distintas informaciones de estado sobre la instalación LUXMATE.
La conexión de los sistemas externos se realiza a través de una interfaz RS232.

Consejos de planificación

- El LM-SI03 puede configurarse para una amplia gama de zonas (incluso a través de comandos de texto).
- Puede obtener detalles en la descripción de las interfaces. Se activan en el CD-ROM, pulsando el botón "manual de instrucciones", y completarlas con una amplia colección de las preguntas y respuestas más frecuentes. Si no trabaja con el CD, solicítenos la descripción directamente a nosotros.



Descripción de funcionamiento

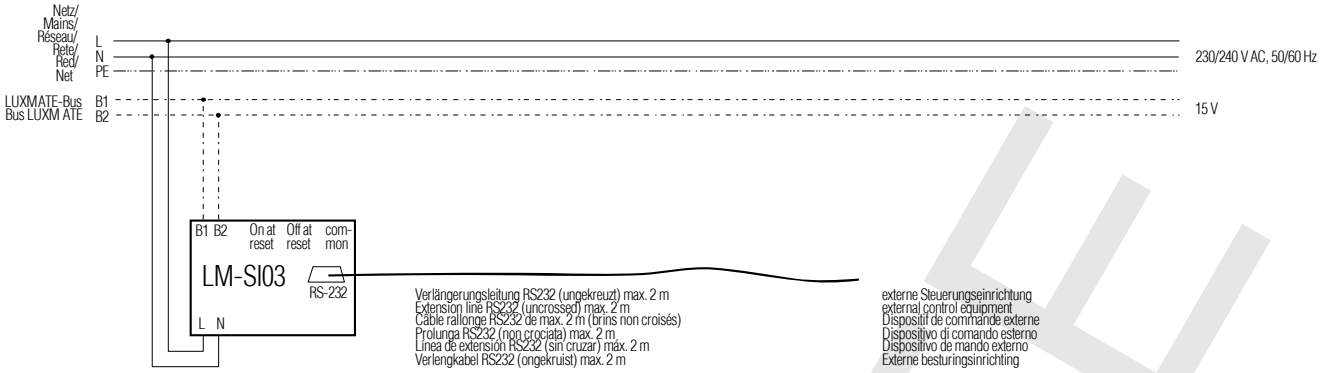
El LM-SI03 para unidades de control externas cuenta con las funciones siguientes:

- Activación de ambiente en diferentes zonas (habitaciones, grupos) con distintas velocidades de regulación de la iluminación.
- Modificación continua de los valores de ajuste (regulación de iluminación) para un solo tipo de salidas (p. ej. accionamiento de persianas).
- Creación de escenas a partir de valores actuales.
- Conexión y desconexión del sistema de control automático en función de la luz natural (en sistemas con LRA-1500)
  La comunicación se realiza a través de los comandos de texto ASCII definidos en el protocolo de LUXMATE. Por ejemplo, para llamar a la escena 3 en la habitación 2 se utilizaría el siguiente comando: "R2S3!".
  Los mensajes de estado de LM-SI03 se refieren, entre otras, a las siguientes propiedades de la instalación LUXMATE:
- ambiente actual de salas o grupos
- valor actual de ajuste de cada aparato
- pantalla de LM-EG/LM-CG, especialmente la indicación de los horarios
  Estos mensajes suelen emitirse a demanda desde el exterior, p. ej. con "R2?" se introduce el estado de la sala 2.

LUXMATE

Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas. 27.05.2011 © Zumtobel - 5 años de garantía realizando el registro en www.zumtobel.com/garantia/registro

Esqueman de conexiones



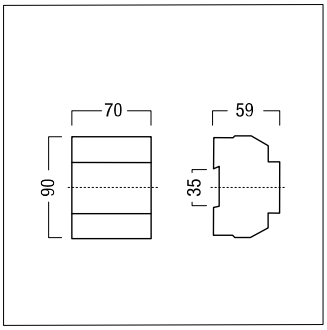
Consejos de montaje e instalación

- El LM-SI03 se instala en carril DIN de 35 mm cerca del aparato de direccionamiento.
- El conector de 9 pines (hembra) para la interface RS232 se encuentra en la parte superior de la carcasa.
-Atención: Como cable de interfaz se deberá utilizar un cable de conexión serie (sin cruzar) (también denominado cable de adaptador o de módem), con una longitud máxima de 2 metros. No pueden emplearse cables de conexión (cruzados) (también denominado cable de módem nulo).

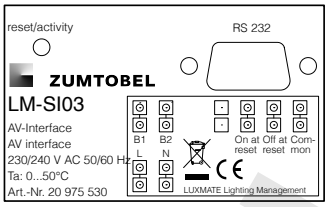
Datos técnicos

Tensión nominal	230/240V AC, 50/60Hz
Tensión de entrada adm.	207...264V AC, 50...60Hz
Potencia de consumo	< 2W
Entradas	bus LUXMATE (B1, B2) Interface RS 232 (9 polos, hembra)
Salidas	Señal de reset
Tipo de protección	IP20
Material de la carcasa	Policarbonato, sin halogenuros, ignífugo
Montaje	sobre carril DIN 35mm según la norma EN 50022
Dimensiones	4 TE a 17,5mm 70 x 90 x 59mm
Temperatura ambiente adm.	0...+50°C
Peso	aprox. 0.3 kg
Varios	LED para mostrar el estado de funcionamiento

Dimensión



Etiqueta de unidad/conexiones



LUXMATE

Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas. 27.05.2011 © Zumtobel - 5 años de garantía realizando el registro en www.zumtobel.com/garantia/registro